7. CONCLUSIONES

- De los 371 compromisos, 82 no aplican en la etapa actual del Proyecto, 220 están en ejecución, 31 se encontraron en no conformidad o incumplimiento y 38 fueron ejecutados.
- MPSA realizó las adecuaciones de seguridad constructiva en el sitio del colapso de una sección del Camino de Acceso Este (CAE) y en los derrumbes en el Camino a la Costa.
- Se realizaron adecuaciones de construcción en el Acceso a Poza 12 y la Ataguía del río Jujuka, que sufrieron daños con las crecidas de enero de 2018.
- La huella actualizada del Proyecto para este Vigésimo Sexto Informe de Seguimiento tiene un avance que representa el 89.63 % con relación a las 2,100 hectáreas de la huella del Proyecto durante la fase de construcción y un 31.90% en relación con las 5,900 hectáreas de la huella total.
- El compromiso 13072 presentó incumplimiento debido a que se encontró agua estancada en los siguientes frentes: Taller Kaltire, Área 64 (Taller B60) y Construcción de Molinos, Taller de mantenimiento Botija (equipo liviano), Planta de Procesos (Molinos) y Taller GMP Ingenieros. La presencia de agua estancada dentro de los neumáticos ubicados en el Taller de Mantenimiento Botija (equipo liviano) y el Taller Kaltire, ha sido reportado de manera recurrente por los auditores.
- El compromiso 13073 presentó incumplimiento debido a que se encontraron desechos sin clasificación en los siguientes frentes de trabajo: Entrada del Switchyard, Taller Comagro, Taller GMP Ingenieros y Taller de mantenimiento TMF.
- El compromiso 13085 presentó incumplimiento debido a que en el Taller GMP Ingenieros, se encontró agua para consumo humano con trazas de aceite y botellones de agua para reúso y reciclaje, sucios en su interior.
- MPSA cumplió con el compromiso 13090 y el control de tráfico, al presentar una muestra de las infracciones vehiculares aplicadas a colaboradores de MPSA, por desacato en el Reglamento de tráfico dentro del Proyecto; además presentó las comunicaciones sobre los cambios de ruta en el Pre Stripping del Tajo Botija.

- MPSA presentó los listados de capacitación en manejo defensivo, así como evidencia de la capacitación de colaboradores en Virginia (USA) para operar los camiones de la Flota Ultra Class (Liebherr T284).
- MPSA cumplió con las reuniones para el pre-arribo de las embarcaciones SCL TRUDY, BBB-GOANSK, BBC DELAWARE, BBC RÍO GRANDE y BBC PERÚ; que atracaron en Punta Rincón durante este trimestre.
- El compromiso 13100 presentó incumplimiento debido a que durante la inspección de la maquinaria y equipo pesado en los diferentes frentes de trabajo; Puerto y Sitio Mina, se verificaron las listas de chequeo diario y de un total de 14 vehículos inspeccionados, cuatro (4) vehículos no contaban con el registro de mantenimiento al día.
- El compromiso 13138 presentó inconformidad, ya que se encontraron huellas de derrames sin mitigar en el Área 64 de logística de Molinos, Taller de mantenimiento TMF, Taller de AKDrilling, Taller Comagro y Taller GMP Ingenieros y Planta de Concreto TMF.
- MPSA incumplió el compromiso 13139 en varios frentes de Sitio Mina, como el Área 64 de logística de Molinos, Taller de mantenimiento TMF, Taller de mantenimiento Botija (equipo pesado), Taller Comagro y Taller GMP Ingenieros, Planta de Procesos (Túneles, Stock Pile y Molinos) y Taller de Generadores, donde se encontraron recipientes almacenando aditivos, gasolina, lubricantes, pinturas y otras sustancias peligrosas, sin bandejas de contención secundaria.
- MPSA avanza en la colocación de las bases para la instalación de los ductos para agua de filtrado y el mineroducto desde Sitio Mina hacia el Puerto.
- MPSA adquirió como parte de su flote minera, cinco (5) nuevos camiones (equipo pesado) de la marca Ultra Class Liehberr T284, con capacidad de 400 Toneladas (USA) o 360 Toneladas (métricas); para ellos se habilitó un taller especial para su mantenimiento.
- MPSA continúa la adecuación de la Cantera del Puerto (Área 23) como sitio de acopio de cenizas para el período de operación de la Planta de Generación Eléctrica.
- MPSA realiza actualmente 17 perforaciones geotécnicas a profundidades entre 360 a 400 metros en las áreas del Pre Stritipping Botija, para colocar piezómetros de cuerda vibrante.

- MPSA presentó al Ministerio de Comercio e Industrias, los Reportes de Actividades del año 2017 y el Plan de Actividades para el 2018.
- MPSA cumplió con el compromiso 13174 y presentó el Informe Trimestral de Control de Erosión y Sedimentación para el Proyecto Mina de Cobre Panamá, para el primer trimestre de 2018. El Informe contiene el resumen de los 23 sitios en Sitio Mina y 6 sitios en Puerto, donde se implementaron los controles de erosión.
- Las mediciones de los sólidos totales en suspensión (STS) realizados en las Pozas de Puerto (6, 7, 8, y 9); se encontraron por debajo de la referencia de 50 mg/L de la IFC; sin embargo, los resultados de la Poza 1 en Puerto sobrepasan este límite incumpliendo de esta manera el compromiso 13175.
- Los resultados de las muestras de calidad de agua superficial tomadas por Minera Panamá, S.A. en la descarga de las pozas de sedimentación de Puerto durante la inspección, demuestran estar por encima de lo establecido en la Norma de la IFC para 50mg/L de Sólidos Totales en Suspensión; incumpliendo de esta manera con el compromiso 13180.
- MPSA realizó una evaluación de los controles de sedimentos del río Botija, para evitar la sedimentación excesiva de este río por los trabajos que se realizan en el área del Pre Stripping del Tajo Botija. Las barreras temporales a lo largo del cauce del río fueron reparados.
- MPSA cumple con las debidas capacitaciones en materia de ambiente, control de derrames y uso adecuado de equipo de protección respiratoria.
- El compromiso 13088 presenta no conformidad debido a que el personal de diversas áreas del Proyecto no aplica las inducciones y capacitaciones en materia de seguridad y salud ocupacional.
- El compromiso 13098 se mantiene no conforme debido a que se evidenció ausencia de mantenimiento en las áreas del Helipuerto, también se encontraron andamios sin etiquetas de seguridad en la Planta de Procesos y la Planta de Generación Eléctrica.
- El compromiso 13099 se mantiene no conforme ya que MPSA no presentó evidencia del mantenimiento regular de los motores de combustión interna.
- Se incumple con el compromiso 13102 de acuerdo con el análisis de combustible bajo en azufre a los equipos que lo requieren de dentro del proyecto.

- MPSA cumple con la clasificación de la flota de vehículos que se utilizan en el Proyecto.
- El compromiso 13112 se mantiene no conforme debido a que los equipos de arrastre de Austin Caribbean incumplen con la normativa de transito de la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre.
- El compromiso 13113 se mantiene no conforme debido al incumplimiento de las normas panameñas e internacionales relacionadas al control de ruido laboral.
- El compromiso 13115 se presenta en ejecución conforme ya que los valores detectados durante el monitoreo de ruido ambiental no guardan relación con el Proyecto.
- MPSA presentó las pólizas de seguros y fichas técnicas de los vehículos que transportan explosivos dentro del Proyecto, de manera conforme con las regulaciones aplicables.
- MPSA cumple con los empaques y rotulaciones de los materiales peligrosos utilizados dentro del proyecto.
- El compromiso 13132 se mantiene no conforme debido a que se evidencio que no cuentan con las hojas de datos de seguridad en la Planta de Generación Eléctrica y el Área 64 (almacén de equipos y herramientas) y se encontró una hoja en idioma inglés en el Área 64 (taller B60).
- MPSA cumple con la entrega de los planes específicos de prevención de riesgos y respuesta de emergencias.
- El compromiso 13159 se mantiene no conforme debido a que los mecanismos contra incendios que se encuentran dentro del Proyecto se encuentran comprometidos. Cabe señalar que MPSA cuenta con un sitio habilitado para la recarga de los extintores a distribuir por todo el Proyecto.
- El compromiso 13192 presenta una no conformidad ya que los monitoreos de calidad de aire, detectaron una anomalía que sobrepasa el valor máximo permisible contenido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001, en el área de Valle Grande (Área de geología-trituración). Los otros siete puntos de monitoreo cumplen con la normativa de referencia.

- MPSA cumple con la entrega del informe trimestral de las Estaciones de Calidad de Aire de Río Caimito y San Benito e Informe de Metales Pesados donde incluyen los monitoreos de Vanadio y Niquel.
- Minera Panamá, S.A. incumple los compromisos 13041, 13186 y 13187, debido a que las cinco (5) plantas de tratamiento de aguas residuales del Proyecto carecen de los permisos de descarga otorgados por las autoridades competentes.
- Durante este período de evaluación, MPSA efectúo las mediciones de caudal en los ríos Petaquilla, Botija y río del Medio, de acuerdo a lo establecido en el compromiso 13054, para conocer y mantener las condiciones físicas de los principales cuerpos de agua que atraviesan el Proyecto.
- Minera Panamá, S.A. mantiene la ejecución del Plan de Monitoreo Ambiental por medio del desarrollo del Plan de Control de Erosión, la medición de la precipitación durante el mes de abril de 2018, mediciones del nivel freático, análisis de la calidad de las aguas superficiales de los ríos, quebradas y pozas de sedimentación dentro del Proyecto, mediciones de caudal en los ríos más importantes que pasan por el Proyecto, Informe Trimestral de Monitoreo de la concentración de sólidos totales suspendidos (STS) en la descarga de las pozas de sedimentación y el Reporte Semestral de los elementos Preocupantes del Agua de Mar.
- MPSA presentó el Informe Trimestral del muestreo de sedimentos marinos a 200 m de la costa, cumpliendo así con lo establecido en el compromiso 13190.
- Se incumple el compromiso 13045 debido a la existencia de algunas alcantarillas que impiden el paso de peces aguas arriba y abajo en corrientes de agua ubicadas en el CAE.
- MPSA no ha presentado evidencias de la instalación de alcantarilla para el cruce de corriente en el camino de acceso hacia la Torre 40, Tramo III de la LTE, incumpliendo el compromiso 13048.
- MPSA continúa con la ejecución del monitoreo de parcelas de restauración ambiental, durante inspección se verificaron las parcelas, no obstante; MPSA debe presentar su informe de avance.
- MPSA incumple el compromiso 13201, ya que no evidenció el apoyo financiero para la gestión y planeamiento a la ecorregión y áreas protegidas aledañas al Proyecto.

Cabe señalar que, no se ha logrado la coordinación con MiAMBIENTE para llevar a cabo este fin.

- MPSA no ha presentado el plan de gestión, anteriormente conocido como Plan Operativo Anual (POA) y coordinado con MiAMBIENTE, para el apoyo a las áreas protegidas aledañas al Proyecto, incumpliendo así el compromiso 13203.
- MPSA no ejecuta un Programa de Conservación de la Biodiversidad en el Distrito de Donoso en un área de 150,000 ha, bajo un esquema de servicios ambientales, con un mecanismo financiero y fiscalización independiente, incumpliendo el compromiso 13205. Es importante mencionar que aún no se cuenta con la actualización y recomendaciones del Plan de Manejo de Uso Múltiple de Donoso.
- Se incumple el compromiso 13206 debido a que MPSA no evidenció el apoyo al manejo de áreas protegidas cercanas al Proyecto. Aún no se logra la coordinación entre MPSA y MiAMBIENTE para la realización de los planes de gestión.
- MPSA no ha establecido un área protegida marina de compensación (offset) en el litoral del Proyecto, incumpliendo el compromiso 13198, en espera de la actualización y recomendaciones del Plan de Manejo para el Área de Uso Múltiple de Donoso.
- MPSA implementa medidas de mitigación y compensación desde prácticas operacionales estándar, así como monitoreos continuos de la biodiversidad con la finalidad de la preservación de especies.
- MPSA cumple con el programa de rescate y reubicación de fauna silvestre; además, cuenta con una clínica veterinaria operativa en Sitio Mina, para atender cualquier emergencia con la fauna.
- Se ejecutan los monitoreos fenológicos de las Especies de Interés de flora (EdI).
- En el Proyecto se cuenta con un vivero para mantener los individuos de las Especies de Interés de flora (EdI) hasta lograr su translocación.
- Se incumple el compromiso 13200 debido a que MPSA no avanza en el establecimiento del Banco de Semillas y Laboratorio de Micropropagación, cuyo objetivo es respaldar la conservación de EdI flora del Proyecto.
- MPSA a la fecha no ha definido áreas protegidas nucleares dentro de la concesión minera, incumpliendo el compromiso 13241. MPSA espera la actualización y recomendaciones del Área para el Uso Múltiple de Donoso.

- Se espera finalizar la instalación del mineroducto a lo largo del Camino a la Costa, para proceder con la instalación de cruces de fauna aéreos.
- Se implementan los monitoreos de mortalidad de fauna en carreteras e igualmente, el monitoreo de cruces de fauna a lo largo del Camino a la Costa.
- La huella del proyecto se desbroza en fases y las áreas son delimitadas para su intervención, con la finalidad de dar oportunidad al ahuyentamiento de especies.
- Se implementan charlas cortas en diferentes frentes de trabajo, con la finalidad de sensibilizar a los colaboradores en la protección y conservación de la biodiversidad.
- MPSA continua con alianzas de cooperación con organizaciones de conservación para desarrollar algunos programas de biodiversidad como; monitoreos de anfibios, águila harpía, tortugas marinas y de flora.
- Se presentó el informe de presupuesto anual para la ejecución de los programas de investigación, mitigación, compensación y conservación de la biodiversidad, conforme al compromiso 13208.
- El programa de reproducción de animales en cautiverio (anfibios) se ejecuta de manera conforme con el compromiso 13223.
- Se implementan programas de estabilización progresiva y un plan de revegetación.
- MPSA espera las recomendaciones y actualización del Plan de Manejo de Uso Múltiple de Donoso, por parte del Ministerio de Ambiente, para identificación y protección de los lugares de translocación dentro de la ecorregión de las especies de interés.
- En el próximo informe de seguimiento, se visitarán nuevas áreas del programa de reforestación y se conocerá el avance del programa.
- MPSA cumple con las capacitaciones como parte del programa de reforestación, este trimestre se brindó capacitaciones en “Manejo y Uso del Motocultor en la preparación de suelos para la agricultura”, conforme con el compromiso 13243.
- El compromiso 13067 presentó no conformidad ya que a pesar de que MPSA ofrece a sus trabajadores alojamiento en campamentos completos, es reiterativo el funcionamiento de barberías sin los permisos de operaciones y de salud pertinentes.
- El compromiso 13277 presentó no conformidad ya que MPSA a marzo del 2018, mantenía una mano de obra panameña del 47% (5,547) de los 11,779 trabajadores en

total, contraviniendo la legislación nacional. MPSA debe presentar la evidencia que justifique este excedente de mano de obra extranjera.

- El compromiso 13283 presento no conformidad ya que MPSA no ha presentado la lista de los contratistas principales; además, no han presentado el plan de obtención local a la empresa como está establecido en el compromiso.
- Minera Panamá S.A. continuó restringiendo el acceso al área del proyecto, evitando el desbroce y cultivo de las tierras en el área; así como las actividades de caza y pesca en cumplimiento del compromiso 13050.
- Minera Panamá, S.A. continuó reportando a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico; de igual forma, aplica los rescates respectivos y entrega mensualmente informes a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del INAC, en cumplimiento del compromiso 13061.
- La empresa Minera Panamá, S.A. brinda servicios de salud y capacitación a todos sus trabajadores y colaboradores, cumpliendo con el compromiso 13068.
- MPSA ofrece transporte gratuito de entrada y salida a sus empleados y colaboradores.
- MPSA cumple con la política de cero tolerancia al consumo de alcohol mientras se está trabajando, ya que realiza sistemáticamente pruebas aleatorias de alcohol y drogas prohibidas a sus trabajadores y colaboradores tanto en punto de Mina como en Puerto, en cumplimiento del compromiso 13079.
- En cumplimiento con el compromiso 13087, MPSA ofrece capacitación para los trabajadores en salud y seguridad ocupacional con un enfoque preventivo.
- La empresa minera brinda campañas de toma de conciencia en lo referente a educación vial en escuelas cercanas al proyecto minero, en cumplimiento del compromiso 13089.
- MPSA brinda educación en temas de comportamiento indeseable.
- MPSA continúa implementando un Plan de procedimientos de conciliación y resolución de inquietudes y quejas para brindar asistencia a las personas de las comunidades que se vean afectados por el proyecto, en cumplimiento del compromiso 13276.

- En cumplimiento del compromiso 13281, MPSA ofrece oportunidades de negocios en la localidad, comprando productos a productores y abastecedores locales y asesorando a la Cooperativa de Productores de Donoso y La Pintada (DONLAP).
- En cumplimiento con el compromiso 13285, MPSA implementa programas de trabajo y capacitaciones para la mano de obra no calificada y semi calificada.
- MPSA ejecutó el Plan de Acción de Reasentamiento (PAR) con la reubicación de las dos (2) comunidades Ngäbes afectadas por el proyecto, en cumplimiento del compromiso 13301.
- MPSA a través de su oficina de Relaciones Comunitarias, da seguimiento sobre el cumplimiento de las políticas, de los compromisos sociales adquiridos en el EsIA Cat III, Monitorea y evalúa el desempeño y la efectividad de los procesos de relacionamiento con cada uno de los grupos de interés del proyecto Mina de Cobre Panamá.